

Månadsrapport april 2020 – Fortsatt goda vindar och elpriset rekordlåg

Översänder april månads vindrapport som visar på fortsatt mycket goda vindar. Månadens beräknade totalproduktion blev 2,2 TWh. Vindindex för april blev 143 % och hittills i år ligger index på hela 148 %. Den genomsnittliga utnyttjandegraden för februari uppgick till 34 % och produktionstiden till 80 %. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 10 % och 67 % av installerad effekt. En kraftig utbyggnad i slutet av 2019 och början av 2020 medför att nu finns totalt installerat 9 729 MW i 4 252 anläggningar (> 50 kW).

Ett antal enerconverk är nu åter kontaktbara men fortfarande saknas ett flertal. **Vi påminner enerconägare om att vi behöver ett förnyat medgivande att vi får ta del av verkens produktionsdata.**

Otillgängligheten för mars var genomsnittligt 4,3 % jämfört med förra månadens 3,7

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset motsvarar kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Det innebär att vind- och solkraft alltid får företräde i systemet före kärnkraft och vattenkraft. Vid elbrist ökar importen och när denna begränsas måste eventuellt kondenskraftverk och gasturbiner startas upp med kraftigt höjd driftkostnad som följd. Vid överskottskapacitet tenderar priset endast täcka den rörliga produktionskostnaden och kan därmed till och med bli negativ.

Konjunkturen i Europa och världen hackar och coronavirus sprids över världen med kraftigt sänkt elbehov som en av följderna. Vintern kom visserligen tidigt men den milda vintern, mycket nederbörd och nu med en annalkande vårfloed bäddar för elprisras framöver. Därtill producerar vindkraften på rekordnivåer samtidigt som ett flertal nya vindkraftparker tas i drift. Priset för utsläppsrätterna har kraftigt sjunkit under pandemin och ligger numera på runt 20 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el) och priset för elcertifikaten som kraftigt sjönk under förra våren tog oförklarligt ett skutt uppåt och låg i april på nivåer åter runt 4 öre/kWh. Allt pekar således mot rekordlåga elpriser vilket också skett och framför allt i norra Sverige. Systempriset ligger på en bråkdel av motsvarande pris april 2019.

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
April 2019	428	416	416	416	418	434	410	418	434	433	434	433
maj	409	374	372	374	387	428	402	409	423	424	424	415
juni	297	260	260	294	294	326	349	357	320	321	320	276
juli	371	369	369	370	394	485	410	412	369	369	369	364
aug	387	396	396	397	415	523	406	424	373	373	373	393
sept	352	365	365	372	391	522	379	399	320	321	320	357
okt	401	393	393	407	455	501	413	448	397	396	397	395
nov	449	440	440	446	451	487	445	455	451	450	452	440
dec	385	368	368	378	385	403	357	371	399	397	399	373

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
jan	254	245	245	250	278	286	263	289	260	260	260	248
feb	138	152	152	195	196	258	186	199	132	131	132	145
mars	97	97	97	150	173	221	197	217	87	87	87	97
April 2020	57	56	56	98	150	216	158	189	51	51	51	51

Totalt är nu 1 005 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 50 rapporterar manuellt och ca 3300 rapporterar inte till Vindstat.

Det finns fortfarande ganska många verk där kommunikationen inte fungerar. Vi ber Er som är anslutna till det automatiska avfrågningsystemet att kontinuerligt kontrollera att kommunikationen med verken upprätthålls.

Om kommunikationssystemet av någon anledning inte fungerar runt ett månadsskifte, det vill säga verket är gråmarkerat på hemsidan www.vindstat.nu, kan det inträffa att vi inte får med verket i fråga i månadsrapporten. När kommunikationen åter fungerar fördelas den ackumulerade produktionen ut på de saknade dyggen. Dessa ”beräknade” värden införs sedan i statistiken.

Tyvärr har Vestas inte tillmötesgått vårt önskemål att deras nya kommunikationssystem borde anpassas så att det kan kommunicera med Vindstat. Därför kommer vi inte att kunna automatiskt få data från verk där Vestas system VOE är installerat.

Likaså har kommunikationsproblem med Enercons Scada system uppstått med anledning av Tysklands nya datalagar. Vi har hittat en lösning på detta men behöver vindkraftägarnas förnyade tillstånd att inhämta data. Vi hoppas att vindkraftägarna av Enercon-verk skickar in detta till oss.

Månadsrapporter och tidigare årsrapporter finns också på www.vindstat.com och som vanligt på www.vindstat.nu.

Vindkraftprognoser för de närmaste dyggen visas på www.vindstat.com.

Med vänliga hälsningar



Nils-Erik Carlstedt
Vindstat AB